DIE KÄFER

VON

NASSAU UND FRANKFURT.

Achter Nachtrag

zu dem

Verzeichnis des Herrn Dr. L. von Heyden
im Jahrbuch des Nassauischen Vereins für Naturkunde von 1876 und 1877.

Zugleich ein

Beitrag zur Käferfauna der unteren Lahn

von

Dr. BUDDEBERG
in Nassau.

1900.

In dem ersten, zweiten und fünften Nachtrage zu dem Werke des Herrn Dr. L. v. Heyden »Die Käfer von Nassau und Frankfurt« waren die Käferarten zusammengestellt, welche ich von 1872 bis 1889 bei Nassau beobachtet hatte.

Nach der Zusammenstellung im fünften Nachtrag betrug die Zahl der bei Nassau beobachteten Arten 1864, zu welchen nach diesem achten Nachtrag 117 Arten hinzukommen, sodass im Ganzen 1981 Arten bei Nassau aufgefunden sind.

Die Anordnung der Arten ist dieselbe, wie die in oben genannter Arbeit des Herrn Dr. v. Heyden, die in dieser schon aufgeführten Arten habe ich durch die Nummer bezeichnet, welche dieser Art in dem genannten Werk vorgedruckt ist. Arten, bei welchen eine andere Nummer steht, sind entweder neu für das Gebiet und dann mit stärkerer Schrift gedruckt, oder sie sind in einem der Nachträge aufgeführt.. Auch neu beobachtete Varietäten sind mit stärkerem Druck hervorgehoben.

Die seit Erscheinen der v. Heyden'schen Arbeit vielfach geänderte Nomenklatur der Käfer habe ich möglichst berücksichtigt und habe durch Beifügung beider Namen, des alten und des neuen, sowohl die in genannter Arbeit angeführten Namen, als auch die jetzt üblichen bezeichnet.

Die in dem folgenden Verzeichniss aufgeführten Arten sind zum grossen Theil von Herrn Premierlieutenant a. D. Mühlenfeld, welcher zwei Jahre in Nassau wohnte und mit grossem Eifer die hier vorkommenden Käfer sammelte, beobachtet, ich habe diese Arten durch ein M. kenntlich gemacht, die übrigen habe ich selbst nach und nach gesammelt.

Zweifelhafte Arten sind von den Herren Dr. v. Heyden, E. Reitter, Fauwel, Schilsky und Schultze bestimmt worden. Im siebenten Nachtrag waren für das Gebiet 3494 Arten nachgewiesen, hierzu kommen 21 Arten, sodass die Zahl aller bis zum Jahre 1900

aufgefundenen Arten 3515 beträgt. Neue Varietäten wurden 9 nachgewiesen. Die Käfer sind alle in der Nähe von Nassau gesammelt; wenn keine nähere Art des Vorkommens angegeben ist, sind dieselben unter ähnlichen Bedingungen gefunden, wie sie in oben genanntem Werk angegeben sind.

1. Calosoma sycophanta L. 1 Ex. von Dr. Zimmermann bei Obernhof, 1 Ex. von M. bei Nassau.

8. Dromius sigma Rossi. Zusammen mit Dr. linearis unter Reisigbündeln im Weinberg; Juni 1898.

1. Lionychus quadrillum Dft. M. 1 Ex. 10. 4. 98 an der Lahn.

3. Badister humeralis Bon. = sodalis Dft. M. 4 Ex. bei der Lahnüberschwemmung 18. 1. 98.

30. Harpalus tardus Panz. M. 2 Ex. bei der Lahnüberschwemmung 18. 1. 98.

38. Ocys harpaloides Serv. = rufescens Guér. M. 1 Ex. am Ufer des Mühlbachs, Novbr. 98. (Siehe Nachtrag 3.)

1. Hydrophilus piceus L. Von dieser überall häufigen Art fing ich erst 1 Ex. bei Nassau.
(Anacaena limbata F. = ovata Rche. Nachtrag 7. Die im Nachtrag 2 erwähnten globulus gehören zu dieser Art.)

4. Helophorus griseus Hbst. M. Mehrere Exemplare bei der Lahnüberschwemmung 18. 1. 98.

7. **Hydraena nigrita Germ.** 1 Ex. im Mühlbach.

4. Cercyon granarius Er. Mehrfach im Fluge gefangen.

12. (C. unipunctatus L. Die schwarze Varietät.)

16. **Cercyon terminatus Mrsh. = plagiatus Er.** Einige Exemplare im Fluge gefangen.

1. **Stenelmis consobrinus Duf.** Am 15. 8. 99 flogen gegen 11 Uhr Abends 7 Ex. durch das offene Fenster meines Wohnzimmers an die Lampe, am 5. 9. 2 weitere Ex.

21. Aphodius tessulatus Payk; var. umbrosus Muls. M. 2 Ex.

30. Aphodius (Orodalus) biguttatus Germ. In Schafsdünger.
V. similis Schilsky kommt am häufigsten vor.
V. apicalis Schilsky. 1 Ex.
V. conjunctulus Rttr. 2 Ex. 1 ♀ von M gefangen-

4. Cetonia metallica F. var. cuprea Gory. 2 Ex.

5. Cetonia aurata L. var. purpurata Hbst. = cuprifulgens Muls. 2 Ex.

1. Trichius fasciatus L. Häufig bei Nassau; die Angabe, dass abdominalis hier vorkommt, (Nachtrag 1) beruht auf Irrthum; bisher nur die Form var. succinctus F.

3. Hoplia farinosa L. M. fing am 26. 5. 98 1 Ex. auf blühendem Weissdorn.

8. Corymbites impressus F. Von M. Ende April und Anfang Mai 98 auf Kiefern und Lärchen gefangen.

3. Agriotes sputator L. **var. rufulus Lac.**

6. Adrastus nanus Hbst.

1. Trinodes hirtus F. In der Holzkammer von M. gefangen.

2. **Micropeplus fulvus Er.** M. fing am 10. 3. 98 unter Laub im Garten 6 Ex., 3 braune, 3 schwarze.

13. Epuraea longula Er. M.
Epuraea longula Er. var. Erichsonis. Reitt. 1 Ex.

3. Nilidula carnaria Schaller = quadripustulata F. Von M. an Knochen gefangen.

3. Melanophthalma distinguenda Com. M. 4 Ex. Herbst 98 unter Laub.

7. Olibrus pygmaeus Strm. Anfangs Juni 2 Ex.

1. Lathropus sepicola Müll. M. 1 Ex.

2. **Myrmecoxenus vaporariorum Guer.** M. 1 Ex. bei der Ueberschwemmung der Lahn 20. 1. 98.

21. Cryptophagus vini Panz. 19. 7. 98 in Blüthen von Digitalis purpurea.

12. Cis oblongus Mell. Reitt. M. Eine Anzahl Exemplare in der Holzkammer gefangen. Reitt. vid. Nachtrag 1.

10. Coccinella hieroglyphica L. **var. fuliginosa Weise.** M.

5. Halyzia decemguttata L. **v. lutea Rossi.** M. 20. 4. 98.

2. Exochomus quadripustulatus L. **var. sexpustulatus Krtz.** M. 1 Ex.

2. Hyperaspis reppensis Hbst. M. 1 Ex. 20. 5. 98.

1. Hyperaspis campestris Hbst. 11. 6. 98 am Burgberg. Die var. concolor Suffr. schon früher beobachtet. Nachtrag 2.

1. Cygnetis impunctata L. Von M. bei einer Ueberschwemmung der Lahn am 18. 1. 99 mehrfach gefangen.

14. Scymnus suturalis Thunb. = discoideus Ill. Von M. im März 98 bei einer Ueberschwemmung der Lahn gesiebt.

11. Scymnus arcuatus Rossi. M. 1 Ex. an Epheu an Burg Nassau 30. 6. 98.

1. Subcoccinella 24 punctata L. = globosa Schneid. (Lasia) var. haemorrhoidalis F. M.
1. Aderces (Pterys) suturalis Heer. Unter der Rinde einer abgestorbenen Buche.
15. Liodes Latr. (Anisotoma Schmidt) oblonga Er. M. 1 Ex. ♂ im October 98 im Fluge; best. von Reitter.
8. Anisotoma nigrita Schmidt M. 1 Ex. best. von Reitter.
2. Agyrtes bicolor Cast. M. 30. 11. 98 1 Ex. im Walde unter Laub.
2. Neuraphes elongatulus Müll. Kunze. M. 1 Ex. unter Laub.
1. Chennium bituberculatum Latr. M. 2 Ex. 22. 4. 98 bei der grossen Waldameise.
1. Trichonyx sulcicollis Reichb. Von M. 22. 2. 98 bei einer Lahnüberschwemmung gefangen.
7. Euplectus nanus Reichb. Im März und April 98 in grosser Menge von M. aus faulenden Pflanzen im Garten gesiebt.
3. Proteinus macropterus Gyllh. M.
14. Anthobium sorbi Gyllh. M. 20. 6. auf Blüthen.
6. Oxytelus sculpturatus Grav. M. Im März 98 unter faulenden Pflanzen.
10. O. clypeonitens Panz. 1 Ex. im Flug.
1. Platystethus arenarius Foucr. = morsitans Payk. M. 12. 4. 98.
9. Bledius crassicollis Lac. M. 1 Ex. am Lahnufer.
1. Dianous coerulescens Gyllh. Die in Nachtrag 2 erwähnte Art wurde seither ausser am Kaltbach auch an anderen Bächen in überrieseltem Moos beobachtet. M. am Neuzebach.
20. Stenus melanopus Mrsh. M. 1. Ex.
21. St. vafellus Er. M. 1 Ex.
41. St. subaeneus Er. M. 1 Ex.
46. St Erichsonii Rye = flavipes Er. Im August 98 unter Reisigbündeln im Weinberg.
52. St. atratulus Er. M. (Nachtrag 6.)
1. Lathrobium punctatum Foucr. = brunnipes F. M.
11. Lathrobium angustatum Lac. M. 3 Ex. März 98 unter faulen Pflanzen.
1. Xantholinus fulgidus F. M. 2 Ex. 18. 5. 98.
20. Quedius fumatus Steph = peltatus Er. 1. 7. 98. 1 Ex. Nachtrag 2.
29. Qu. maurus Sahlb. M. 1 Ex.

9. Staphylinus brunnipes F. M. 1 Ex. unter Moos.
2. Bisnius procerulus Grav. M. 30. 6. 98 am Lahnufer.
3. Philonthus nitidus F. M. 12. 4. 98.
9. Ph. umbratilis Grav. M. 2 Ex.
10. Ph. sordidus Grav. M.
17. Ph. laminatus Creutz. M.
20. Ph. ebeninus Grav.
30. Ph. nitidulus Grav. M.
38. Ph. albipes Grav. M.
44. Ph. cyanipennis F. Im Mai 89 ein Ex. in einem Pilz (Boletus) am Burgberg (siehe Nachtrag 5).
2. Boletobius trinotatus Er. M. 12. 4. 98.
1. Megacronus striatus Ol. M. 24. 7. 98 1 Ex.
3. Tachinus subterrancus L. M. an faulenden Pflanzen.
5. Tachinus marginellus F. M. 20. 5. 98 an Knochen.
2. Calodera umbrosa Er. M. 1 Ex.
2. Atheta (Dinaraea) angustula Gyllh. M.
72. Atheta Thoms. (Dimetrota) picipennis Mannh. M.
73. (Dimetrota) cadaverina Bris. M.
74. (Liogluta) crassicornis Gyllh. M.
75. (Calpodota) clientula Grav. M. Von Fungi verschieden. (Hauptverzeichniss 6.)
Obige 4 Arten wurden unter faulenden Pflanzen im Garten gefunden.
2. Stenusa rubra Er. Im August in Pilzen von M. gefangen.
2. Tachyusa coarctata Er. M. 10. 6. 98 am Lahnufer.
3. Ocalea rivularis Mill. M. 30. 11. 98 unter Laub.
5. Aleochara nigripes Mill. M. 26. 5. 98 in Kuhdünger.
6. A. bipunctata Grav. M.
8. A. moesta Grav. M.
13. A. bisignata Er. M. 4 Ex.
15. A. nitida Grav. M.
23. A. crassicornis Lac. M. im Dünger.
1. Falagria thoracica Curtis. Von M. an altem Käse gefangen.
31. Rhagonycha Milleri Kiesw. 1 Ex. dieser dem Süden angehörenden Art fand M. im Stall in einem Spinnengewebe, es war tot aber noch ziemlich frisch. Es liess sich nicht ermitteln, wie es nach Nassau gekommen sein konnte, da Gegenstände, mit denen es eingeschleppt sein konnte, fehlten.

9. Malthodes spathifer Kiesw.
2. M. marginatus Latr.
2. Malthinus glabellus Kiesw.
2. Axinotarsus marginalis Er. M. 10. 6. 98 1 Ex.
2. Tetratoma ancora M. 1 Ex. 10. 4. 98. Von einer Kiefer geklopft. (Siehe Nachtrag 6.)
1. Melandrya dubia Schall. = canaliculata F. 1 Ex. 1889.
3. Anobium emarginatum Dfl. M. anfangs Juni in der Holzkammer.
3. Anobium nitidum Hbst. M. In Menge auf Epheu an Burg Nassau Ende Juni 98.
3. Mordella aculeata L. **var. vestita Emery** (nicht brevicauda).
6. Anaspis melanostoma Rossi = monilicornis Muls. Von M. 10. 4. 98 einige Ex. in der Holzkammer gezogen.
13. Anaspis costae Emery. M. zog 12 Ex. in der Holzkammer im Sommer 98. (Siehe Nachtrag 1.)
11. Anaspis varians Muls. var. collaris Muls.
1. Ischnomera sanguinicollis F. M. fing am 26. 5. 98 1 Ex. auf blühendem Weissdorn.
4. Pityogenes (Tomicus) chalcographus L. 1 Ex. ♂ an trockenem Eichenholz anfangs August 98.
1. Eusomus ovulum Ill. 2 Ex. auf Lärchen.
8. Siltones crinitus Oliv. 1 Ex.
3. Dorytomus Dejeani Faust. 1 Ex.
13. Phytonomus plantaginis De Geer. M. 2 Ex. bei einer Lahnüberschwemmung 18. 1. 98.
6. Lixus algirus L. = angustatus F. Einige Exemplare an der Lahn.
2. Magdalinus nitidus Gyllh. M. 1 Ex. 30. 6. 98.
1. Sibinia primita Hbst. M. 1 Ex. aus Moos gesiebt. Decbr 97.

Gymnetron. Im 5. Nachtrag muss es heissen; 8. Gymnetron spilotus Germ. statt pilosum.

18. Gymnetron rostellum Hbst. M. 20. 4. 89 auf einer Kiefer. 1 Ex.
16. Orchestes decoratus Germ. Auf Weiden, im Winter unter Moos.
50. Ceutorhynchus parvulus Bris. 3 Ex. auf Lepidium campestre. Schultze determin.
1. Mylabris (Bruchus) marginalis F. Aus den Hülsen von Astragalus glyciphillus gezogen.
8. M. (Bruchus) rufimanus Schh. Einige Exemplare aus Vicia faba gezogen.

3. Timarcha metallica Laich. M. 2 Ex. 10. 1 99 unter Laub.
24. Cryptocephalus pygmaeus F. Mehrfach von M. auf Thymian, Thymus serpyllum gefangen.
25. Balanomorpha rustica L. **var. suturalis Weise.** M. Decbr. 97 unter Moos.
11. Longitarsus brunnens Dft. M.
35. Longitarsus pratensis Panz. var. collaris. M.
36. Longitarsus sisymbrii F. M. auf Wiesen.
3. Oberea erythrocephala Schrk. Am 26. 5. 90 1 Ex. auf Euphorbia cyparissias.
1. Rhamnusium bicolor Schrk. Im Juni 89 eine Anzahl mit blauen und gelben Flügeldecken an einem Ahornbaum, Acer pseudoplatanus, in dessen Stamm die Larven leben.
6. Strangalia revestita L. M. 10. 6. 98 1 Ex. auf blühendem Hartriegel, Cornus sanguinea.
